

*Exposé du jeudi 5 décembre 2013*

---

**FIBRATIONS LAGRANGIENNES SUR LES ESPACES DE  
MODULES DE CONNEXIONS**

FRANK LORAY (IRMAR)

**Résumé :** Il s'agit d'un travail en commun avec Masa-Hiko Saito. Nous considérons l'espace des modules des connections logarithmiques de rang 2 sur  $\mathbb{P}^1(\mathbb{C})$  (où l'on a fixé les pôles et les valeurs propres résiduelles). C'est une variété projective rationnelle équipée d'une 2-forme holomorphe non dégénérée. Nous décrivons deux applications naturelles, l'une vers le système linéaire associé à  $\Omega^1(D)$  (où  $D$  est le diviseur des pôles) et l'autre vers le système linéaire dual. Ces deux applications sont Lagrangiennes par rapport à la structure symplectique, et transverses sur un ouvert.

---

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu